



ประกาศกรมทางหลวง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ เลขที่ ๑ ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่ คค ๐๖๐๕๐/ม.๒/ e-๐๑ /๒๕๖๔

กรมทางหลวง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ เลขที่ ๑ ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลาง ได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่

รายละเอียดของงานแบบพิมพ์รายละเอียดการประกวดราคา
เลขที่ ศค 06050/ม.2/ e-01 /2564 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563

จ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1 และ 1-2 (ระยะ 1-2) แขวงทางหลวงชนบท อ.บึงสามพัน จ.บึงสามพัน
จังหวัดอุบลราชธานี ประมาณงาน 1 แห่ง
1. รายละเอียดของงาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	(Unit)	ปริมาณงาน	(Estimated)	รายละเอียดและชื่อกำหนด
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	แห่ง		1,000		ชื่อกำหนดและมาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นไปตามมาตรฐาน กรมทางหลวง (STANDARD DRAWING FOR HIGHWAY DESIGN AND CONSTRUCTION 2015 REVISION) ฉบับแก้ไข 8 มี.ค. 2561 และหรือ ที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

2. ภายในระหว่าง ก.ม.ที่แสดงไว้ในบัญชี ผู้จ้างมีสิทธิ์ที่จะกำหนดให้ทำการ จ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 5 กิโลเมตร เพื่อใช้ประโยชน์ในบริเวณที่กำหนด
และเพิ่มยอดบนยอดบนหรือลดยอดบนยอดบน 5 กิโลเมตร เพื่อให้ปริมาณงานตามกำหนดไว้ในประกาศนี้
3. ภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้จ้างมีสิทธิ์ที่จะเสนอขอเปลี่ยนแปลงระยะเวลา (Time Schedule) ให้เป็นไปตามข้อเท็จจริงของงาน
ที่จะต้องใช้ในโครงการตามหลักต่าง ๆ ในแต่ละส่วน โดยเสนอให้ผู้จ้างพิจารณาว่าสมควรหรือไม่ที่จะดำเนินการตามแบบกำหนดของสัญญา
ถ้าไม่เสนอแผนงาน หรือเสนอแผนงานที่ไม่สอดคล้องกับกำหนดเวลา หรือจะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้รับจ้างหรือผู้ปฏิบัติงานหรือผู้เกี่ยวข้องของ
คณะกรรมการจราจรทางหลวงหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องและผู้รับจ้างหรือผู้ปฏิบัติงานหรือผู้เกี่ยวข้องของหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
ตามที่ผู้จ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสัญญา

รายละเอียดของงานแผนปฏิบัติการ

ผู้จัดทำโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความต้องการของบุคลากรในหน่วยงาน โดยนำแบบสอบถาม 1 ชุด ไปแจกจ่ายให้บุคลากรในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนำผลตอบรับมาวิเคราะห์และสรุปเป็นแผนปฏิบัติการ (ฉบับ 1-2) ของหน่วยงาน

ฉบับที่ 1 และ 2 1. แผนแม่บทปฏิบัติการ ตามนโยบายของ อธิการบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี 2564

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	L.S.	
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	436.41	ลบ.ม.	พื้นที่ 30%
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	17.58	ลบ.ม.	พื้นที่ 25%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.69	ลบ.ม.	
1.4	งานคอนกรีตหยวนรองก้นฐานราก	222.02	ตร.ม.	ใช้ 80%
1.5.1	ไม่พบ	66.60	ตร.ม.	30% ของไม่พบ
1.5.2	ไม่พบ	69.38	กก.	0.25 กก./ไม่พบ 1 ตร.ม.
1.5.3	ตะปู	283.23	กก.	พื้นที่ 5%
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	1,293.26	กก.	พื้นที่ 7%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,703.53	กก.	พื้นที่ 9%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	207.60	กก.	พื้นที่ 11%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	-	กก.	พื้นที่ 13%
1.6.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-20 มม.	104.63	กก.	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	84.00	ตร.ม.	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	33.54	ลบ.ม.	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปของเรียบ	84.00	ตร.ม.	
1.9	คอนกรีตพื้นหนา ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	พื้นที่ 25%
1.11	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1,333.75	กก.	
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,516.41	กก.	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	40.46	กก.	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	93.50	กก.	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	422.50	กก.	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	30.14	กก.	
1.11.6	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	8.52	กก.	
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	318.26	ตร.ม.	
1.11.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	7.00	ม.	
1.11.9	งานฝ้าเพดานสำเร็จรูป 15x15 ซม.	159.38	ทอน	
1.11.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.			

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
2	งานสถาปัตยกรรม			
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ			
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ใต้หลังคาแผ่นสแตนเลสท่อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	
2.1.2	ครอบสัณหลังคา	33.00	แผ่น	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	98.00	แผ่น	
2.1.4	ครอบปีกชายตะเข้	8.00	แผ่น	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หน้า 6 มม.	26.00	ตร.ม.	
2.2	งานฝ้าเพดาน			
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขนาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ใต้วง	84.00	ตร.ม.	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขนาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น ใต้วงกว้างหลังยิปซัม @0.60x0.60 ม.#	13.50	ตร.ม.	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาด หนา 6 มม. ใต้วงกว้าง หลังยิปซัม @0.60x0.60 ม.#	68.00	ตร.ม.	
2.3	งานผนัง			
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	
2.3.2	ฝ้าฉาบเรียบ	72.80	ม.	
2.3.3	ผนังก่ออิฐฉาบผิว	225.00	ตร.ม.	
2.3.4	ฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	
2.3.5	กระเบื้องปูผนังเซรามิก ขนาด 16" x 16"	39.50	ตร.ม.	
2.4	งานพ่น			
2.4.1	พ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	84.00	ตร.ม.	
2.4.2	พ่นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกึ่งมัน (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	
2.4.3	พ่นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกึ่งมัน	54.50	ตร.ม.	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง			
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
2.5.8	W3-หน้าต้งานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบ	2.00	ชุด	
2.5.9	W4-หน้าต้งานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบ	4.00	ชุด	
2.5.10	W5-หน้าต้งานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบ	2.00	ชุด	
2.5.11	บ่อบำบัดน้ำเสียรูปทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	
2.6	งานสุขาภิบาล			
2.6.1	โถ้วางล้างชักโครก (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	
2.6.2	สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	
2.6.5	อ่างล้างหน้าขนาด 1.00x0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบ	2.00	ชุด	
2.6.6	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	
2.6.7	ตะแกรงอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	
2.6.8	พื่อน้ำที่อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	
2.6.9	สายน้ำ	2.00	ชุด	
2.6.10	ส้วบ	2.00	ชุด	
2.6.11	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	
2.6.13	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	
2.6.14	กระจกเงากระเบื้องเคลือบ ขนาด 60x70 ซม. หน้า 6 มม.	2.00	ชุด	
2.6.16	ชุดฝักบัว แบบฉีดผสม พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	
2.6.17	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	
2.6.18	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	
2.7	งานทาสี			
2.7.1	ทาสีสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	
2.7.2	ทาสีสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	
2.8	งานปูไม้, ราวกันตกและระแนงบังตา			
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	
2.8.3	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	
3	งานระบบสุขาภิบาล			
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)			
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	เผื่อ 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	เผื่อ 10%
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	เผื่อ 10%
3.1.4	ชุดต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ชนิดท่อและข้อต่อ (Accessories)	1.00	L.S.	
3.1.5	บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	
3.1.11	ถังเก็บน้ำวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	
3.1.12	ขนาดรั้วหน้าประตู (จากการปรับ)	2.00	ชุด	
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)			
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	เผื่อ 10%,
3.2.3	ชุดท่อ/ข้อต่อ อุปกรณ์จับยึดท่อและข้อต่อ (Accessories)	1.00	L.S.	
3.2.4	ท่อเมนตีเหล็ก Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	
3.2.5	บ่อพักน้ำสูบน้ำ (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	
3.2.9	เสาเข็มทกเหล็กขนาดกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	
3.2.10	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	เผื่อ 7%
3.2.15	ผ้าสังกะสีแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	2.00	ชุด	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.	
4	งานระบบไฟฟ้า			
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)			
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S.	คำนวณ 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)			
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	
4.3	ร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)			
4.3.1	ร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เมตร	
4.4	วงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)			
4.4.1	โคมไฟชนิด Warm DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	
4.4.2	โคมไฟชนิด Cool DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)			
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสลักทางเดียว พร้อมฝา	26.00	ชุด	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	ชุด	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้า 2 แบบกันน้ำ	6.00	ชุด	
4.5.4	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	ชุด	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	ชุด	
4.5.6	กล่องเสียง	2.00	ชุด	
4.5.7	สวิตช์กริ่ง	2.00	ชุด	
4.5.8	กล่องใส่เครื่องมือและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	
4.5.9	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	-	ชุด	
4.5.10	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	-	ชุด	

แบ่งงวดงาน

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ เลขที่ ๑ ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ปริมาณงาน ๑ แห่ง

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐ ของค่างานตามสัญญา

- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง
- งานฐานราก ตอม่อ คอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเทคอนกรีตเสริมเหล็ก เสา คาน พื้น ชั้น ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานประกอบ ติดตั้งโครงหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐ ของค่างานตามสัญญา

- งานก่ออิฐฉาบผนัง และโครงสร้างส่วนอื่นๆ แล้วเสร็จ
- งานฉาบผนัง และโครงสร้างส่วนอื่นๆ แล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบท่อน้ำสุขาภิบาล ระบบท่อต่างๆ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบท่อน้ำไฟฟ้าแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๐๐ ของค่างานตามสัญญา

- งานติดตั้งกระเบื้องพื้น ชั้น ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานทาสีภายนอก ภายในแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งประตู หน้าต่างแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งระบบประปา สุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานก่อสร้างส่วนอื่นๆ ทั้งหมดตามแบบรูปรายการ และสัญญาทุกอย่างแล้วเสร็จ